DATOVÝ LIST - CS-44/200

Rozvodnice na zeď, +montážní plech, VxŠxH=400x400x200mm

Typ **CS-44/200**
Catalog No. **111684**

Powering Business Worldwide

Dodavatelský program

Product range			Wall-mounting housing CS
Funkce produktu			Skříně na omítku s montážní deskou
Stupeň krytí			IP66 IP23 (s větracími deskami)
Description			Foamed polyurethane sealing throughout. Impact resistance category IK09 to EN 62262. Sheet steel mounting plate Bottom plate with foamed gasket. Single door, door stop on the right, door opening angle 120° Door hinge pins with quick change technology. Standardized locking system with sash fastener. Powder coating RAL 7035 inside and outside
Materiál			Ocelový plech
Rozměry			
Šířka		mm	400
Výška		mm	400
Hloubka		mm	200
Zámky	Počet		1
Hinges	Number		2
Door profile molding	Number		2
Flange plates	Width x Depth	mm	172 x 332
Max. F3A flanges	Number		1
Montážní desky			
Height		mm	370
Width		mm	350
Hmotnost		kg	9.7
Informace k rozsahu dodávky			zámek, dvojitý zub 3 mm včetně navařovacích šroubů M6 pro připojení ochranného pospojování.

Technická data

Všeobecně

Normy a ustanovení			IEC/EN 62208
RoHS			in accordance with Directive 2015/863/EU of the European Parliament and Council
RoHS (v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2002/95/ES)			ano
Klimatická odolnost			Damp heat, constant, to IEC 60068-2-78; Damp heat, cyclical, to IEC 60068-2-30
Okolní teplota		°C	-25 - +40
Stupeň krytí			IP66 IP23 (s větracími deskami)
Installation conditions			Indoor installation
Ztráta výkonu			
			Power loss P_V [W] for fully enclosed sheet steel enclosure CS without internal partitions for wall mounting. Example: max. ambient temperature 35°C; Overtemperature ΔT = 20 K; Relative humidity = 75%.
Max. rozptyl tepla			
Individual enclosure for wall mounting	P_V	W	29
Starting enclosure for wall mounting	P_V	W	27
Middle enclosure for wall mounting	P_V	W	25

Materiál

Materiál			Ocelový plech
Povrchová úprava			Strukturovaný práškový lak na bázi polyesteru
Vlastnosti povrchu			jemná struktura

barva			světle šedá (RAL 7035)
Finish			Gloss
Tloušťka materiálu		mm	
Body		mm	1.2
Mounting plate		mm	2
Door		mm	1.2
Bottom plate		mm	2

Vlastnosti materiálu

Mechanický			
Rázová pevnost			IK09 podle ČSN EN 62262
max. hmotnosti sestavy			
Total of Weight of fitted components		kg	225
Montážní deska		kg	200
Door		kg	25
			500 kg payload, when brackets fitted in all four enclosure corners (vertically or horizontally) and the weights are symmetrically distributed within the enclosure.

Popis/standardní funkce

Construction			Canted and seam welded, including two M6 threaded bolts for earth conductor connections inside the enclosure.
Back plate			9 mm drilling dimensions for wall mounting
Side plates			Without apertures
Top plate			Without apertures
Bottom plate			Enclosed, foamed gasket, can be unscrewed for F3A-… flanges or for assembly by user
Mounting plate, material			Sheet steel, hot-galvanized
Door, Engineering			Including M6 threaded welded studs for earth conductor connections in the door:
Informace k rozsahu dodávky			zámek, dvojitý zub 3 mm včetně navařovacích šroubů M6 pro připojení ochranného pospojování.
			If electrical apparatus is to be installed in the door, a continuous, permanent protective ground contactor connection must be established with a protective ground cable. The threaded welded studs on the door and on the cabinet side wall must be used as connecting points for the ground leads.
Door hinges			On the right, can be converted by user
Type Door			Door hinges right can be converted by user
door opening angle			120°
Dveřní blokáda			Standardní uzavírací dvojitý ochranný zámek 3 mm
Zámky	Počet		1

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce			
Rozptyl tepla při teplotě prostředí 35 °C, delta T: 20 stupňů v horní části skříně, vypočtená podle ČSN EN 60890			
Individual enclosure for wall mounting	P_V	W	24
Starting enclosure for wall mounting	P_V	W	22
Middle enclosure for wall mounting	P_V	W	20
Rozptyl tepla při teplotě prostředí 35 °C, delta T: 35 stupňů v horní části skříně, vypočtená podle ČSN EN 60890			
Individual enclosure for wall mounting	P_V	W	63
Starting enclosure for wall mounting	P_V	W	59
Middle enclosure for wall mounting	P_V	W	55
Ověření konstrukce ČSN EN 61439			
10.2 Pevnost materiálů a součástí			
10.2.2 Odolnost proti korozi			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.1 Tepelná odolnost pláště			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.2 Odolnost izolačních materiálů proti normálnímu teplu			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.3 Odolnost izolačního materiálu proti nadměrnému teplu			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.4 Odolnost proti UV záření			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.5 Zvedání			Nevztahuje se na kryty bez závěsného zařízení.

10.2.6 Nárazová zkouška			IK09
10.2.7 Nápisy			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.3 Stupeň krytí plášťů			IP66
10.4 Vzdušných vzdáleností a povrchových cest			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.5 Ochrana před úrazem elektrickým proudem			< 0,1 Ω, požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.6 Instalace přístrojů			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.7 Vnitřní proudové okruhy a spojení			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.8 Připojení pro vodiče přivedené zvenku			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.9 Izolační vlastnosti			
10.9.2 Provozní elektrická pevnost			U_i = 1000 V AC
10.9.3 Odolnost proti rázovému napětí			Nevztahuje se na základní sestavu podle ČSN EN 62208.
10.9.4 Zkouška plášťů z izolačního materiálu			Nevztahuje se na kryty z kovu.
10.10 Zahřívání			Za výpočet zahřívání zodpovídá výrobce rozvaděčů. Firma Eaton dodává údaje k ztrátovému výkonu přístrojů.
10.11 Odolnost proti zkratu			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.12 EMC			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.13 Mechanické funkce			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.

Technická data podle ETIM 7.0

Cabinet enclosures (EG000011) / Enclosure/switchgear cabinet (empty) (EC000261)

Elektrotechnika, automatizacní technika a technika rízení procesu / Skrín, rám, konstrukce, nosic stavební skupiny / Spínací skrín (prázdná) / Spínací skrín, stojící konstrukce (prázdná) (ecl@ss10.0.1-27-18-01-01 [AGZ056016])

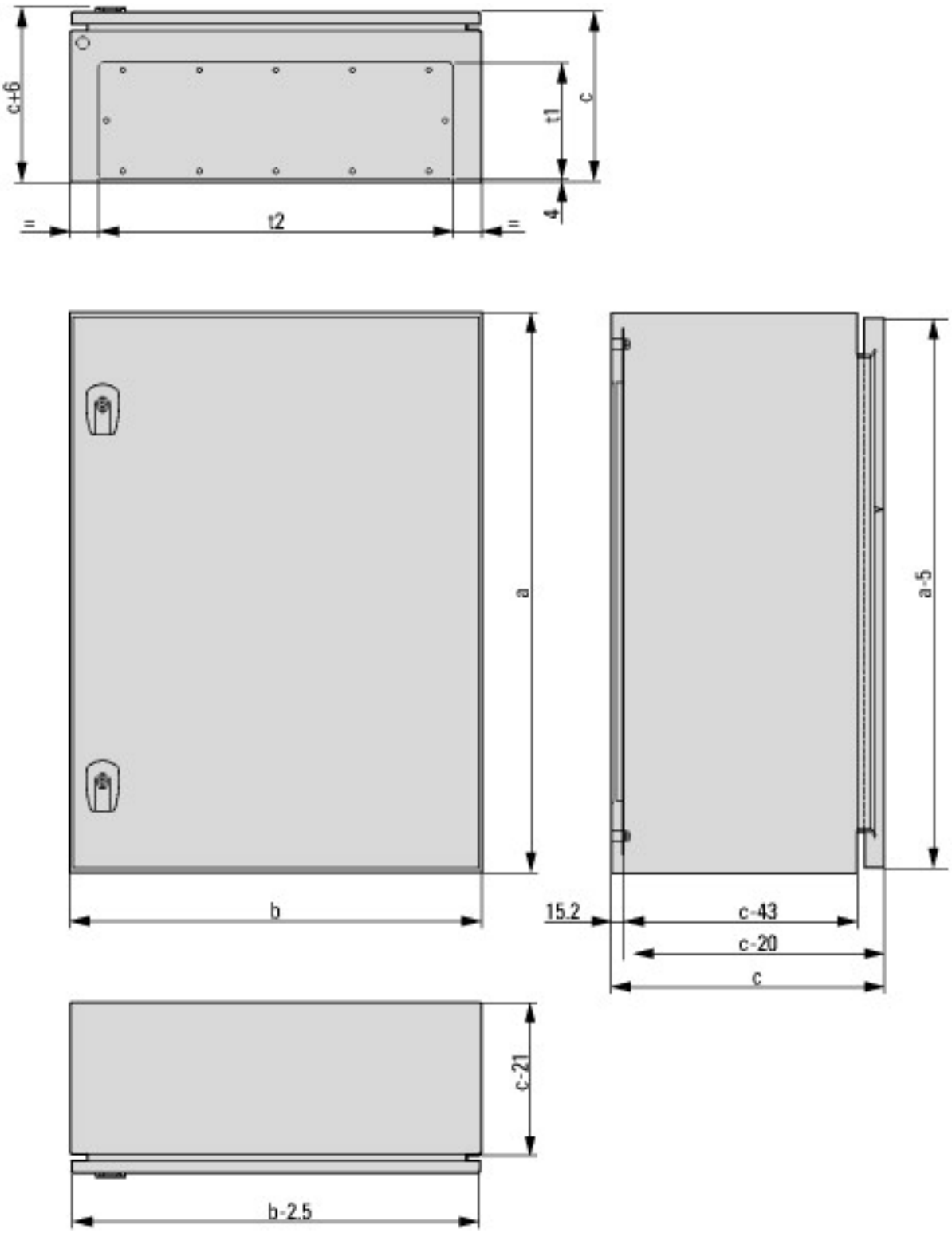
Width		mm	400
Height		mm	400
Depth		mm	200
Material			Steel
Material quality			Other
Surface finishing			Powder coating
Colour			Grey
RAL-number			7035
With mounting plate			Yes
Mounting plate depth-adjustable			No
Number of locks			1
Floor installation possible			Yes
Wall fastening possible			Yes
Wall build in			Yes
Pole fastening			Yes
Tackable			No
Number of doors			1
Suitable for metrical mounting			Yes
Suitable for outdoor set-up			No
Pitched roof			No
EMC-version			No
With glazed door			No
With ventilation door			No
With backside door			No
Impact strength			IK09
Degree of protection (IP)			IP66
Degree of protection (NEMA)			12

aprobace,

Product Standards			UL 508A; CSA-C22.2 No.14; IEC/EN 62208; CE marking
UL File No.			E336299
UL Category Control No.			NITW
CSA File No.			–
CSA Class No.			–

North America Certification			Request filed for CSA
Conditions of Acceptability			Series CS may be provided with metal sub-panel. No back mounted components are allowed between sub-panel and the back sheet metal enclosure
Specially designed for North America			No
Suitable for			Industrial Control Panels
Degree of Protection			IEC: IP66, indoor; UL/CSA Types 1, 12, indoor only.

Rozměry



a = 400 mm			
b = 400 mm			
c = 200 mm			
t1 = 172 mm			

© 06/2021 by Eaton Industries GmbH